

共模滤波器

高速差动信号线用

(USB2.0, LVDS等)

TCM系列

Type:	TCM0605G	[0202 inch]*
	TCM0806G	[0302 inch]
	TCM1608G	[0603 inch]

*表示尺寸代码。[EIA]

Issue date: September 2011

●记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

●RoHS指令的对应：表示除了依据EU Directive 2002/95/EC免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂PBB，PBDE等。

共模滤波器

高速差分信号线用

(USB2.0, LVDS等)

RoHS指令对应产品

TCM系列 TCM0605G

特点

- 本产品的尺寸是 L0.65×W0.5×T0.3mm，是业内最小的薄膜共模滤波器。
- 不影响高速差分信号的传输，抑制共模噪声引起的辐射噪声。
- 产品不含铅，可对应无铅焊接。

用途

- 用于电子设备的高速接口（USB2.0, MIPI, LVDS, IEEE1394, HDMI等）。
- 用于便携式音频设备，手机，DVC, DSC, 笔记本电脑，PDP/LCD/DLP/PJ电视机，DVD播放器，游戏机等。

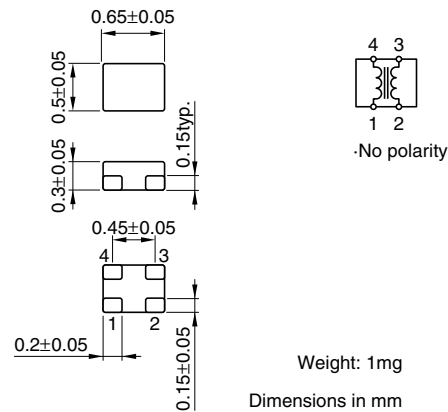
温度范围

动作时	-25 to +85°C
保存时（安装後）	-25 to +85°C

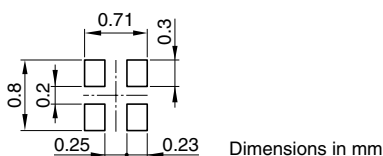
包装形式·包装个数

包装形式	个数
卷带	10000个/卷

形状·尺寸/电路图



推荐印刷电路板图样



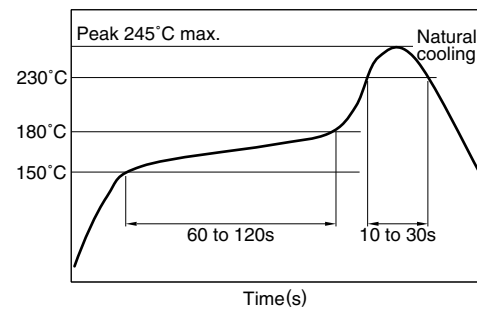
产品名称的识别法

TCM	0605	G	-	900	-	2P	-	T
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)			

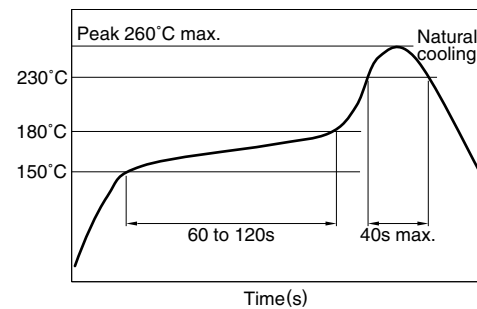
- (1) 系列名称
- (2) 尺寸L×W
- (3) 产品识别号
- (4) 阻抗[at 100MHz]
900: 90Ω
- (5) 线数
2P: 2线
- (6) 包装形式
T: ø180mm卷筒·卷带

推荐焊接条件

无铅用推荐温度曲线图



耐热回流焊温度曲线图



● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

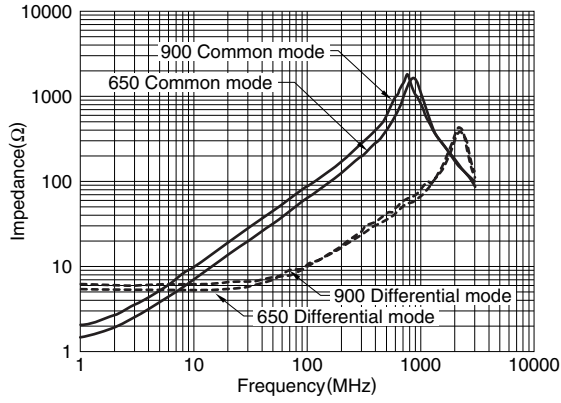
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

电气特性

品名	共模阻抗 (Ω) [100MHz]	直流电阻 (Ω)[1 line]	额定电流 Idc 最大 (A)	额定电压 Edc 最大 (V)	绝缘电阻 最小 (M Ω)
TCM0605G-900-2P-T200	90 \pm 20%	3 \pm 30%	0.1	10	10
TCM0605G-650-2P-T200	65 \pm 20%	2.7 \pm 30%	0.1	10	10

电气特性例

阻抗频率特性



共模滤波器

高速差动信号线用

(USB2.0, LVDS等)

TCM系列 TCM0806G

特点

- TCM0806G (L0.85×W0.65×T0.4mm) 型是一种小型薄膜共模滤波器。
- 在确保共模阻抗的同时, 实现了差模传输的宽频带化 (截止频率为3GHz), 因此, 不仅可发挥噪音抑制效果, 且对高速差动传输线的信号几乎不产生影响。
- 产品不含铅, 可对应无铅焊接。

用途

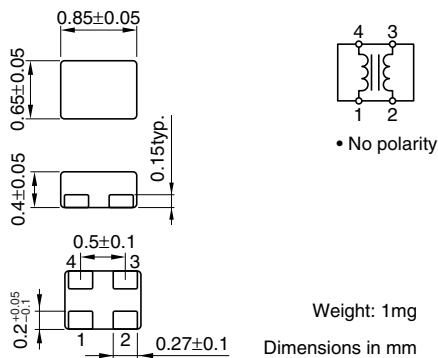
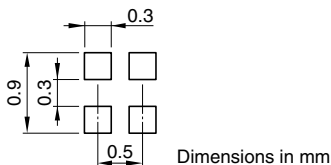
- 用于电子设备的高速接口 (LVDS, IEEE1394, USB2.0)。
- 用于便携式音频设备, 手机, DVC, DSC, PDP/LCD/DLP/PJ 电视机, DVD播放器, 笔记本电脑, 游戏机等。

温度范围

动作时	-25 to +85°C
保存时 (安装後)	-25 to +85°C

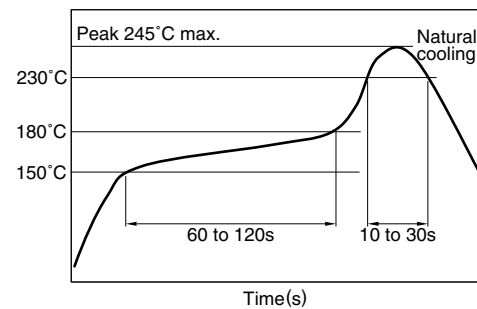
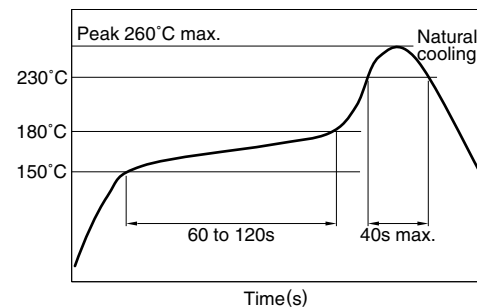
包装形式·包装个数

包装形式	个数
卷带	10000 个/1 卷

形状·尺寸/电路图**推荐印刷电路板图样****品名的识别法**

TCM	0806	G	- 900	- 2P	- T
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

- (1) 系列名称
- (2) 尺寸L×W
- (3) 产品识别号
- (4) 阻抗[at 100MHz]
900: 90Ω
- (5) 线数
2P: 2线
- (6) 包装形式
T: ø180mm卷筒·卷带

推荐焊接条件**无铅用推荐温度曲线图****耐热回流焊温度曲线图**

● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBDE 等。

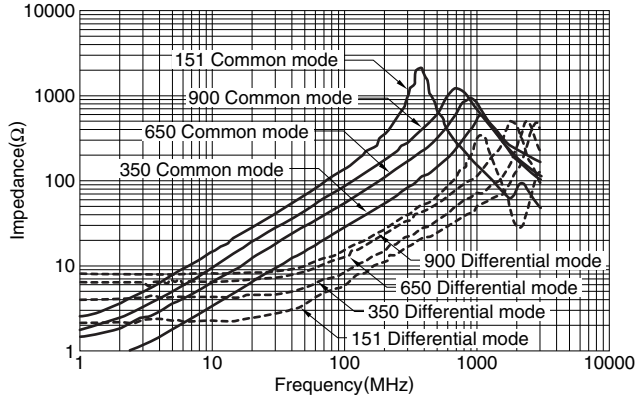
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

电气特性

品名	共模阻抗 (Ω) [100MHz]	直流电阻 (Ω)[1 line]	额定电流 Idc 最大 (A)	额定电压 Edc 最大 (V)	绝缘电阻 最小 (M Ω)
TCM0806G-350-2P	35 \pm 30%	1.15 \pm 30%	0.10	10	10
TCM0806G-650-2P	65 \pm 20%	2.50 \pm 30%	0.10	10	10
TCM0806G-900-2P	90 \pm 20%	2.70 \pm 30%	0.10	10	10
TCM0806G-151-2P	150 \pm 20%	4.00 \pm 30%	0.10	10	10

电气特性例

阻抗频率特性



共模滤波器 高速差动信号线用 (USB2.0, LVDS等)

RoHS指令对应产品

TCM系列 TCM1608G

特点

- TCM1608G (L1.6×W0.8×T0.4mm) 型是实现了双电路模块化的薄膜共模滤波器阵列。
- 在确保共模阻抗的同时, 实现了差模传输的宽频带化 (截止频率为3GHz), 因此, 不仅可发挥噪音抑制效果, 且对高速差动传输线的信号几乎不产生影响。
- 产品不含铅, 可对应无铅焊接。

用途

- 用于电子设备的高速接口 (LVDS, IEEE1394, USB2.0)。
- 用于PDP/LCD/DLP/PJ电视机, DVD播放器, 笔记本电脑, DVC, DSC, 游戏机, 便携式音频设备, 手机等。

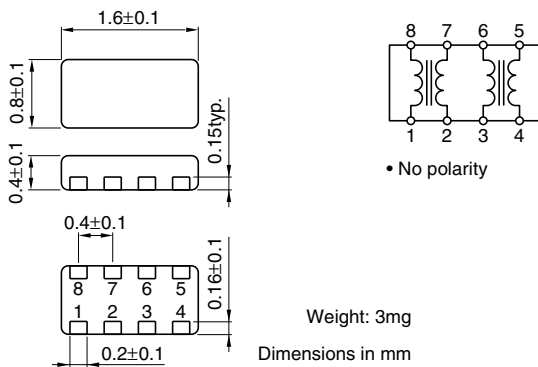
温度范围

动作时	-25 to +85°C
保存时 (安装後)	-25 to +85°C

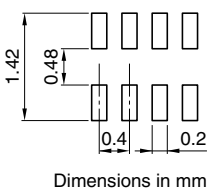
包装形式·包装个数

包装形式	个数
卷带	4000个/卷

形状·尺寸/电路图



推荐印刷电路板图样



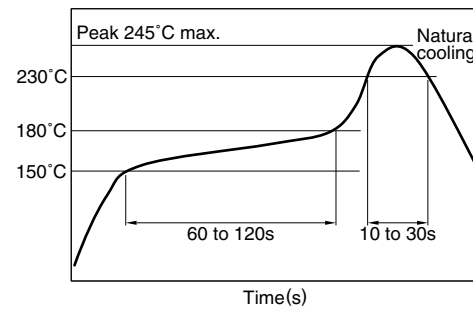
产品名称的识别法

TCM	1608	G	-	201	-	4P	-	T
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)			

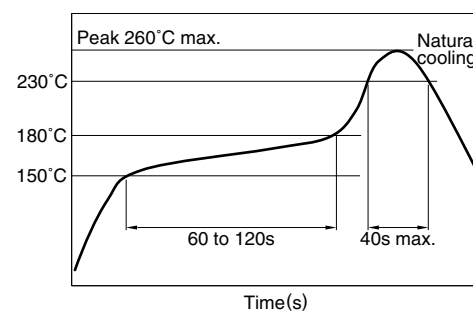
- (1) 系列名称
- (2) 尺寸L×W
- (3) 产品识别号
- (4) 阻抗[at 100MHz]
201: 200Ω
- (5) 线数
4P: 4线
- (6) 包装形式
T: ø180mm卷筒·卷带

推荐焊接条件

无铅用推荐温度曲线图



耐热回流焊温度曲线图



● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBDE 等。

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

电气特性

品名	共模阻抗 (Ω) [100MHz]	直流电阻 (Ω) [1 line]	额定电流 Idc 最大 (A)	额定电压 Edc 最大 (V)	绝缘电阻 最小 (M Ω)
TCM1608G-350-4P	35 \pm 30%	0.85 \pm 30%	0.10	5	10
TCM1608G-650-4P	65 \pm 20%	1.30 \pm 30%	0.10	5	10
TCM1608G-900-4P	90 \pm 20%	1.50 \pm 30%	0.10	5	10
TCM1608G-201-4P	200 \pm 20%	4.00 \pm 30%	0.05	5	10

电气特性例

阻抗频率特性

